



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 48 fracción V y VI de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Sinaloa, correspondiente al concurso por Convocatoria a Licitación Pública, con número de contrato **JAP-OP-CPE-ALC-21-15**, para la siguiente obra:

Construcción de la red de alcantarillado sanitario, descargas y registros en los almacenes dentro de la zona industrial Jiquilpan, Sindicatura Central, Municipio de Ahome, Sinaloa.

En relación a lo anterior se levanta la presente acta con motivo de la junta de aclaraciones.

LUGAR Y FECHA:

En la Ciudad de Los Mochis, Sinaloa, siendo las **10:00 horas del día 02 de septiembre de 2021**, los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas figuran al final de este documento, se reunieron en la oficina de la Gerencia Técnica y de Operación de la Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome (JAPAMA) sita en Agustina Ramírez y Dren Mochichahui, Colonia Prado Bonito, Los Mochis, Sinaloa, para llevar a cabo la junta de aclaraciones, en relación al concurso de obra cuyos datos aparecen al principio de este documento.

El acto fue presidido por la Ing. Rael Rivera Castro presidente del Comité de Obras Públicas del Municipio de Ahome, y la acompañan el Ing. Hugo Monserrat Fonseca Castañeda, Subgerente Técnico de JAPAMA, el testigo social Arq. Oscar Artemio Coronado Cota, el Ing. Edgar Emmanuel Pérez Acosta por el departamento de Control de Obra, el Ing. Fernando González Reyes, Residente de obra de JAPAMA y la Ing. Rosa Delia Estrella Gastelum del Departamento de Proyectos de JAPAMA.

Acto seguido, se procedió a recibir las preguntas que se formulan por parte de los participantes y a dar la respuesta por parte de los funcionarios de JAPAMA, las cuales se enlistan a continuación:

No se realizaron preguntas por parte de los licitantes.

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME



A CONTINUACIÓN, JAPAMA ACLARA LO SIGUIENTE:

1.- Sus propuestas deberán presentarlas en folder (carpeta simple) de manera LEGIBLE dentro de un sobre cerrado, para cada uno de los anexos de las propuestas técnicas y económicas, para efectos de facilitar la revisión y el acto de presentación de proposiciones.

2.- La propuesta deberá presentarse foliada en la totalidad de las hojas que la conforman, como a continuación se especifica:

Folio del 001 ----- al folio n, en toda la documentación adicional.

Folio del 001 ----- al folio n, en toda la documentación técnica.

Folio del 001 ----- al folio n, en toda la documentación económico.

3.- Para los conceptos de acarreo el contratista deberá considerar las tarifas oficiales de alianza vigente para la integración de sus precios unitarios.

4.- El Contratista deberá considerar todas las precauciones necesarias y medidas de seguridad para su personal, en la ejecución de los trabajos.

5.- Para la presentación de las estimaciones a cobro el contratista deberá entregar factura original, recibo de neto a recibir en hoja membretada, generadores de obra, reportes de laboratorio de control de calidad y reporte fotográfico en dos juegos en original de cada concepto por cobrar (mínimamente dos fotografías por concepto).

6.- Deberán presentar el alta en el padrón de contratistas del municipio de Ahome preferentemente y/o padrón de contratistas de gobierno del estado, cualquiera de estos documentos vigente mismo que se anexa en el documento DA4.

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME



7.- las personas morales deberán anexar en el documento adicional DA 2, acta constitutiva y sus modificaciones en copia simple.

8.- en el catálogo de conceptos documento **AE-12** se cambia el nombre de la partida **dice:** red de drenaje sanitario y **debe decir:** construcción de 3984 metros lineales de la red de drenaje sanitario en el sector los almacenes en zona industrial Jiquilpan, perteneciente a la Ciudad de Los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa. consiste en suministro e instalación de 1,954.4 ml de tubería sanitaria de pvc serie 20 de 8" de diámetro, suministro e instalación de 2,029.50 ml de tubería sanitaria de pvc serie 20 de 12" de diámetro, construcción de 38 pozos de visita tipo común desde 1.25 hasta 3.0 metros de profundidad y construcción de 131 descargas domiciliarias con tubería sanitaria de pvc serie 20 de 6" de diámetro.

Se anexa a esta acta el catálogo de conceptos correcto.

EL CONTRATISTA QUE RESULTE GANADOR DE LA PRESENTE LICITACIÓN ANTE LA JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME DEBERÁ APEGARSE A LO SIGUIENTE:

CLAUSULA OCTAVA DEL CONTRATO: FORMATO SIROC (AVISO DE REGISTRO DE OBRA ANTE EL IMSS).

"EL CONTRATISTA", una vez que haya firmado el contrato deberá proporcionar a esta Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome, en un período de 5 (Cinco) días hábiles, el formato SIROC, esto es con el fin que demuestre que las obras han sido registradas ante el Instituto Mexicano del Seguro Social.

EL CONTRATISTA GANADOR DEBERA APEGARSE A LA NORMATIVIDAD DE SEGURIDAD DE HIGIENE DE ESTA DEPENDENCIA:

Poniéndose a disposición del área correspondiente de JAPAMA para cumplir con la normatividad aplicable descrita brevemente a continuación:





JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME



Cumplir con el marco legal para las medidas de seguridad en los centros de trabajo por parte de los contratistas en referencia a la siguiente normatividad

1) Ley federal del trabajo del capítulo tercero-sujetos obligados en su artículo son obligaciones de los patrones fracciones X, XI, XII, XX, Título noveno, sanciones administrativas artículo 120 y el cumplimiento de las obligaciones que a continuación se citan

2) Jerarquización y bases legales de seguridad e higiene en el trabajo (LEY FEDERAL DE TRABAJO)

2.1 Título primero, Art 3°, Art 47° fracc. XII y Art 51° fracc. VII, Art 132° fracc. I, III, XV, XVII Y XVIII, Art 423° fracc. VI, VII, VIII Y IX, Art 504° fracc. I, II, III Y V, Art 512°.

3) Reglamento federal de seguridad y salud en el trabajo

3.1 aspectos relevantes del RFSST.

3.2 Contenido del RFSST

4) Normas oficiales mexicanas vigentes

4.1 NOM's sobre seguridad

4.2 NOM's sobre Higiene (salud)

4.3 NOM's sobre Organización.

4.4 NOM's Especificas.

4.5 NOM's sobre productos

Se entrega una copia de esta acta a los licitantes asistentes al acto, y se fijara un ejemplar en un lugar visible de acceso al público, de las oficinas de la Gerencia General (Convocante), ubicada en

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME



Ángel Flores y Serdán Col. Centro, en la ciudad de los Mochis, Municipio de Ahome, Sinaloa. Y se publicara en Compranet Sinaloa y en el portal de la Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome <https://www.japama.gob.mx/> , para efectos de notificación a los licitantes que no asistieron a este acto, por un término no mayor a 5 (cinco) días hábiles.

Como constancia del acto celebrado y para los efectos legales correspondientes, los servidores públicos y los licitantes que participaron, firman al calce y al margen la presente acta, con lo cual se da por terminado el presente acto, siendo las **10:25 horas del día 02 de septiembre de 2021.**

POR LA JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME

**Ing. Hugo Monserrat Fonseca
Castañeda**
Subgerente Técnico

Ing. Edgar Emmanuel Pérez Acosta
Departamento de Control de Obra


Ing. Rosa Delia Estrella Gastelum
Departamento de proyectos

Ing. Fernando González Reyes
Residente de obra

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME



**EL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE
OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AHOME.**



Ing. Rael Rivera Castro
Director General de Obras y Servicios Públicos
Presidente del Comité de Obras Públicas
del Municipio de Ahome

TESTIGO SOCIAL



Arq. Oscar Artemio Coronado Cota

POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES

No.	Licitantes	Firma
1	TRIFAL CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.	
2	QUIÑONEZ CONSTRUCCIONES DE GUASAVE, S. A. DE C. V.	
3	PAVIMENTOS Y EDIFICACIONES ESCARREGA, S. A. DE C. V.	
4	CONSTRUCTORA PURA, S. A. DE C. V.	Felipe Hernandez
5	CONSTRUCTORA JERI, S. A. DE C. V.	Rebeca Hernandez L.
6	DAGBA CONSTRUCTORA, S. A. DE C. V.	

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Origen de los recursos:

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/03/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

CATALOGO DE LA JUNTA ACLARACIONES

Concurso Número: **JAP-OP-CPE-ALC-21-15**

Descripción de los trabajos:

"Construcción de la red de alcantarillado sanitario, descargas y registros en los almacenes dentro de la zona industrial Jiquilpan, Sindicatura Central, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 29/09/2021 al 25/02/2022
Plazo de ejecución: 150 días naturales

Fecha de present: 10-sep-21



AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	
010001	CONSTRUCCIÓN DE 3984 METROS LINEALES DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL SECTOR LOS ALMACENES EN ZONA INDUSTRIAL JIQUILPAN, PERTENECIENTE A LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, CONSISTE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE 1,984.4 ML DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 DE 8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 2,029.50 ML DE TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 DE 12" DE DIAMETRO, CONSTRUCCIÓN DE 38 POZOS DE VISITA TIPO COMUN DESDE 1.25 HASTA 3.0 METROS DE PROFUNDIDAD Y CONSTRUCCIÓN DE 131 DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERIA SANITARIA DE PVC SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO.	ML	7,967.00			
010002	1.- TRABAJOS PRELIMINARES SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	PZA	638.00			
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA)	PZA	318.00			
010101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	8.00			
010102	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA 3.- DRENAJE SANITARIO LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3,983.90			
010103	EXCAVACION CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA, INCLUYE: AFLUJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, TRASPALLEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	3,190.88			
010104	EXCAVACION CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA, INCLUYE: AFLUJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, TRASPALLEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	2,966.56			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE			SUBTOTAL:			

PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA

SUBTOTAL:



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Origen de los recursos:

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/03/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

CATALOGO DE LA JUNTA ACLARACIONES

Concurso Número: **JAP-OP-CPE-ALC-21-15**

Descripción de los trabajos:

"Construcción de la red de alcantarillado sanitario, descargas y registros en los almacenes dentro de la zona industrial Jiquilpan, Sindicatura Central, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 29/09/2021 al 25/02/2022
Plazo de ejecución: 150 días naturales

Fecha de present: 10-sep-21



AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	319.09			
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA; INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACION EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA.	M3	319.09			
020202	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 1111-1995 SCFI	ML	1,954.40			
020205	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM.) PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 1111-1995 SCFI	ML	2,029.50			
020302	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	1,954.00			
020305	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" (315 MM.), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	2,029.50			
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA COLOCACION , ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	1,390.59			
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	4,389.49			
			SUBTOTAL:			

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA

[Handwritten Signature]



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Origen de los recursos:

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/03/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

CATALOGO DE LA JUNTA ACLARACIONES

Concurso Número: JAP-OP-CPE-ALC-21-15

Descripción de los trabajos:

"Construcción de la red de alcantarillado sanitario, descargas y registros en los almacenes dentro de la zona industrial Jiquilpan, Sindicatura Central, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 29/09/2021 al 25/02/2022
Plazo de ejecución: 150 días naturales

AE 12

Fecha de present:
10-sep-21



CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	
010115	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1,767.95			
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	10,607.67			
020504	4.- POZOS DE VISITA POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.25 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO. FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2. MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS)	PZA	6.00			
020506	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.50 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO. FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2. MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS)	PZA	7.00			
020508	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 1.75 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO. FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2. MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS)	PZA	5.00			
020510	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.00 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO. FIRME DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2. MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERÍAS)	PZA	4.00			
				SUBTOTAL:		

RAZON SOCIAL-DEL

PARA USO EXCLUSIVO Y

SUBTOTAL:

Handwritten signature and mark

Handwritten signature

Handwritten signature



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/03/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

CATALOGO DE LA JUNTA ACLARACIONES

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION



Concurso Número: JAP-OP-CPE-ALC-21-15

Descripción de los trabajos:

"Construcción de la red de alcantarillado sanitario, descargas y registros en los almacenes dentro de la zona industrial Jiquilpan, Sindicatura Central, Municipio de Ahome, Sinaloa."

AE 12

Periodo de ejecución: 29/09/2021 al 25/02/2022
Plazo de ejecución: 150 días naturales

Fecha de present: 10-sep-21

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO LICITANTE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				CON NUMERO	CON LETRA	
020512	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.25 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO. FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERIAS)	PZA	5.00			
020514	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.50 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO. FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERIAS)	PZA	7.00			
020516	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 2.75 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO. FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERIAS)	PZA	2.00			
020518	POZO DE VISITA TIPO COMÚN HASTA 3.00 MTS DE PROF. INCLUYE : PLANTILLA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO. FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. MURO DE LADRILLO JUNTEADO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. APLANADOS EN DOS CARAS, ESCALONES, MATERIALES PUESTOS EN OBRA (NO INCLUYE BROCAL CON TAPA NI TERRACERIAS)	PZA	2.00			
020604	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	38.00			
010102	5.- DESCARGAS DOMICILIARIAS 5.2.- DESCARGAS DOMICILIARIAS LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1,015.50			
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE			SUBTOTAL:			

PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Origen de los recursos:

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/03/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

CATALOGO DE LA JUNTA ACLARACIONES

Concurso Número: **JAP-OP-CPE-ALC-21-15**

Descripción de los trabajos:

"Construcción de la red de alcantarillado sanitario, descargas y registros en los almacenes dentro de la zona industrial Jiquilpan, Sindicatura Central, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 29/09/2021 al 25/02/2022
Plazo de ejecución: 150 días naturales

Fecha de present: 10-sep-21



AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	
010103	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA, INCLUYE: AFLORJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALÉOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	710.85			
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	71.09			
010108	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA, COLOCACIÓN EN FONDO Y EXTENDIDO A PALA.	M3	71.09			
020201	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM), PARED SOLIDA SERIE 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 111-1995 SCFI	ML	1,015.50			
020301	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 6" (140 MM), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	1,015.50			
010110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA EN ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE: MATERIALES, ARENA FINA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA COLOCACION , ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	301.94			
010114	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	390.97			
010115	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	462.05			
			SUBTOTAL:			

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA

SUBTOTAL:

[Handwritten signatures and marks]

HOJAS DE 6



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Proviene del H. Ayuntamiento de Ahome mediante convenio de colaboración en materia de construcción y obras número **CONVENIO JAPAMA/MUNICIPIO/03/21**, de fecha 02 de agosto del 2021.

CATALOGO DE LA JUNTA ACLARACIONES

Concurso Número: JAP-OP-CPE-ALC-21-15

Descripción de los trabajos:

"Construcción de la red de alcantarillado sanitario, descargas y registros en los almacenes dentro de la zona industrial Jiquilpan, Sindicatura Central, Municipio de Ahome, Sinaloa."

Periodo de ejecución: 29/09/2021 al 29/02/2022
Plazo de ejecución: 150 días naturales

Fecha de present: 10-sep-21



AE 12

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE LOS SERVICIOS, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y EL TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO HOJA ANTERIOR:		IMPORTE PESOS
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	2,772.32			
020401	SUM. Y COL. DE CODO DE P.V.C. DE 160 MM X 45, SILLETA VASALLO DE P.V.C. DE 160 MM X 200 MM SERIE 20 QUE CUMPLAN CON LA NORMA PARA CONEXIONES Y ACCESORIOS NMX-E-2152-1999 SCFI.	JGO	131.00			
020802	REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 CMS. Y 80 CMS DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES. FABRICADO CON PLANTILLA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESP., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR CON MARCO DE 1 1/2"x3/16" Y CONTRAMARCO METALICO 1 1/4"x3/16". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	131.00			
020805	INCREMENTO POR CADA 0.50 CMS EN LA PROFUNDIDAD DE REGISTRO SANITARIO DE 40x60 CM., MUROS DE TABIQUE JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO PULIDO CON CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	INC	66.00			
0307021	7.- ENTREGA DE OBRA LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3,983.50			
030703	EMPAREJADO DE AREA DE ZANJA CON RETROEXCAVADORA EN AREAS NO PAVIMENTADAS	ML	3,983.50			

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE JAPAMA	SUBTOTAL: 16 % IVA: TOTAL:
----------------------------	--	----------------------------------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.